SoundEar® 4 – 401

Gjør støyen synlig. Gjør fremgang målbar.



Gjør støyen synlig. Skap bevissthet.

SoundEar4-401 kombinerer en tydelig støyindikator med kontinuerlig lydnivåmåling og datalogging. Grønt, gult og rødt lys gir umiddelbar tilbakemelding og hjelper pasienter, personale og andre brukere med å være oppmerksomme på lydnivået.

For sykehus, klinikker og andre rom der støyen skal være synlig og kunne følges over tid. Kan brukes som frittstående datalogger, med SoundEar Cloud eller via en lokal broker.

Visuell tilbakemelding og pålitelige data

Fleksible dag- og nattinnstillinger

Tidsstyrte profiler gir ulike alarmgrenser og ulik lysstyrke gjennom døgnet.

Visuell tilbakemelding i sanntid

Grønt, gult og rødt lys gjør endringer i lydnivået umiddelbart synlige.

Ingen lydopptak

Bare lydnivådata lagres. Verken samtaler eller lyd tas opp.

USB-tilgang og tilkoblinger

Innebygd Wi-Fi, USB-A for konfigurasjon og data samt USB-C for strømforsyning og PC-tilkobling.

Tre måter å bruke SoundEar på

SoundEar Cloud

Overvåking, fjernkonfigurasjon og rapporter i nettleseren. Ingen installasjon. 90 dager gratis uten binding eller betalingskort. Deretter valgfritt årsabonnement.

Frittstående logging

Intern logging og lokal datahåndtering med gratis SoundEar-programvare. Krever ingen Cloud-tilkobling.

Lokal broker

Tilkobling til lokalt nettverk via Wi-Fi eller en støttet LAN-adapter. Data håndteres lokalt med SoundEar-programvare.

SoundEar® 4 – 401

Tekniske data og tilkoblinger

Akustiske egenskaper

Måleparametere	LAF, LAS og LCpeak samtidig; logger LAeq,1s
Oppløsning	0,1 dB
Måleområde	30-120 dB RMS
Nøyaktighet	±0,5 dB
Frekvensområde	20 Hz-20 kHz
Frekvensveiing	A-veiing (RMS), C-veiing (Peak)
Tidsveiing	Slow (1 s), Fast (125 ms)
Dynamikkområde	90 dB
Mikrofon	Ekstern, 20 Hz-20 kHz

Kabinett og strømforsyning

Kabinett	Slagfast akryl
Mål	256 × 205 × 45 mm
Vekt	1,5 kg
Montering	VESA-kompatibel
Strømforsyning	5 V DC via USB-C
Effektforbruk	Maks. 2,5 W
Kapslingsgrad	IP42

Tilkoblinger og data

Wi-Fi	2,4 GHz, IEEE 802.11 b/g/n
Antenne	Integrert Wi-Fi-antenne på kretskort
Protokoll	Modbus TCP
USB-A	Konfigurasjon, .ear-eksport og CSV-logging
USB-C	Strømforsyning og PC-tilkobling
Intern logging	Kompakt SoundEar .ear-format
Cloud	Valgfri SoundEar Cloud; 90 dager inkludert

Miljø og display

Driftstemperatur	0 °C til 50 °C
Lagring / transport	-20 °C til 60 °C
Minidisplay	LAeq,1s, alarmgrense, klokke eller avslått display
Sanntidsklokke	Høy presisjon, batteribackup (CR2032)

Standarder og direktiver

Utviklet for å oppfylle de akustiske ytelseskravene i IEC 61672-1 og ANSI S1.43 (klasse 2).

EN 60601-1-2:2015+A1:2021; EN 55011:2016+A1:2017+A11:2020;
EN 18031-1:2024; EN IEC 63000:2018.

SoundEar4-401 er beregnet på støybevissthet og overvåking. Det er ikke medisinsk utstyr og er ikke beregnet på diagnostikk eller behandling.